Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier le code Historique Rechercher

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Navigation
Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Élément Wikidata
Citer cette page

Autres langues
العربية
Беларуская
Беларуская (тарашкевіца)
বাংলা
Bosanski
Català
Чăвашла
Dansk
Deutsch
Ελληνικά
English
Esperanto
Español
Eesti
Euskara
فارسی
Føroyskt
Nordfriisk
Frysk
Gaeilge
Galego
עברית
हिन्दी

Temps moyen de Greenwich

« GMT » redirige ici. Pour les autres significations, voir GMT (homonymie).

L'**heure moyenne de Greenwich**, en anglais ***Greenwich Mean Time***, abrégé en **GMT**, est l'heure solaire moyenne au méridien de Greenwich, méridien d'origine des longitudes, traversant l'observatoire royal de Greenwich, près de Londres en Angleterre.

Sur cette carte, la ligne rouge verticale représente le méridien de Greenwich

L'heure moyenne de Greenwich a servi de référence temporelle dans le monde pendant une majeure partie du xx^{e} siècle, avant d'être remplacée par le temps universel coordonné (UTC) en 1972.

Par abus de langage, GMT est souvent employé comme synonyme du fuseau horaire UTC+0, également appelé *Western European Time*. Les deux mesures de temps, quoique proches, ne coïncident cependant pas, puisque GMT est établi sur la rotation terrestre et UTC sur le temps atomique international.

Horloge de l'Observatoire royal de Greenwich

Elle correspond à l'heure d'hiver :

- à 15h GMT en hiver, il est 15h à Londres et 16h à Paris ;
- à 15h GMT en été, il est 16h à Londres et 17h à Paris.

Sommaire

1 Mesure
2 Histoire
3 Fuseau horaire
4 Horlogerie
5 Voir aussi
5.1 Articles connexes

Mesure [modifier le code]

La mesure du GMT étant établie sur l'heure solaire moyenne, midi GMT ne correspond pas forcément à la mesure astronomique du moment où le Soleil culmine à Greenwich. À cause de la vitesse variable de la Terre sur son orbite elliptique et de l'inclinaison de son axe de rotation sur l'écliptique, cette heure peut être décalée jusqu'à 16 minutes sur l'heure solaire apparente (cette différence s'appelant l'équation du temps). La rotation de la Terre se ralentit progressivement et, de plus, présente des irrégularités imprévisibles. Avec le développement des horloges atomiques, le GMT (qui devait déjà être appelé UT) ne fut plus suffisamment précis. Le 1er janvier 1972, GMT fut remplacé par le Temps universel, divisé entre le Temps universel coordonné (UTC), maintenu par un ensemble d'horloges atomiques réparties dans le monde et UT1, reflétant la rotation de la Terre.

Histoire [modifier le code]

Le temps moyen de Greenwich, déjà utilisé par les marins britanniques pour calculer leur longitude par rapport au méridien de Greenwich, fut adopté au Royaume-Uni par la compagnie ferroviaire *Railway Clearing House* en 1847, puis par la plupart des autres compagnies dans l'année suivante. Il fut progressivement adopté dans d'autres situations mais un texte de loi de 1858 imposa le temps moyen local comme étant le temps officiel [1] . Le GMT fut légalement adopté comme temps officiel à travers toute la Grande-Bretagne en 1880. Il fut adopté par l'île de Man en 1883, Jersey en 1898 et Guernesey en 1913. L'Irlande l'adopta en 1916, supplantant ainsi le temps moyen de Dublin.

Des signaux horaires furent émis depuis l'observatoire royal de Greenwich à partir du 5 février 1924.

Fuseau horaire [modifier le code]

Hrvatski
Magyar
Bahasa Indonesia
Íslenska
Italiano
日本語
Қазақша
ಕನ್ನಡ
한국어
Kurdî
Lietuvių
Latviešu
Македонски
മലയാളം
मराठी
Bahasa Melayu
Nederlands
Norsk nynorsk
Norsk bokmål
Occitan
Polski
Português
Română
Русский
Simple English
Slovenščina
Српски / srpski
Svenska
தமிழ்
ไทย
Tagalog
Türkçe
Українська
اردو
O'zbekcha
Tiếng Việt
Walon
中文
粵語
Modifier les liens

Bien que le temps civil du Royaume-Uni soit désormais établi sur UTC, le fuseau horaire dans lequel est compris le pays (UTC, ou *Western European Time*) est souvent appelé GMT, que les Anglais traduisent désormais par *Greenwich **Meridian** Time* ; mais cette traduction n'a absolument rien d'officiel. Mise à part pour l'aviation civile qui utilise dans toute l'Europe le mot *Meridian* et non le mot *Mean* dans GMT.

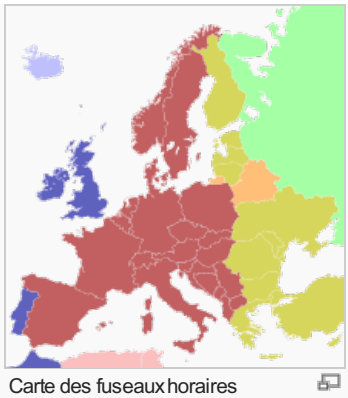
Horlogerie [modifier le code]

En horlogerie, le sigle GMT est utilisé pour désigner les montres qui indiquent un deuxième fuseau horaire sur leur cadran (pas forcément celui de Greenwich).

Voir aussi [modifier le code]

Articles connexes [modifier le code]

- Fuseau horaire
- Seconde additionnelle
- Temps universel
- Temps universel coordonné
- *Western European Time*



Carte des fuseaux horaires d'Europe (heure d'hiver).
WET (UTC+0) (≈GMT)
CET (UTC+1)
EET (UTC+2)
KSK (UTC+3)
MSK (UTC+4)

Portail de l'horlogerie **Portail de Londres** **Portail du temps**

Catégories : Fuseau horaire | Mesure du temps

Dernière modification de cette page le 19 juillet 2014 à 23:22.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile